STRONG
DIGITAL TV

Picture simulated

Ricevitore Digitale Satellite SRT 6005/6010

Manual de Usario

INDICE

1.0	**Introduzione**	**2**
1.1	Istruzioni per la sicurezza	2
1.2	Come utilizzare questo manuale	2
1.3	Caratteristiche e accessori	3
1.4	Precauzioni per la sicurezza	4
1.5	Imballo	4
2.0	**Il Ricevitore**	**4**
2.1	Pannello Frontale	4
2.2	Telecomando	5
2.3	Pannello Posteriore	6
3.0	**Connessioni**	**6**
3.1	Collegamento al TV & VCR	6
3.2	Collegamento all'Amplificatore audio digitale	7
3.3	Collegamento alla parabola	8
3.4	Colegamento al PC per il trasferimento del software	9
4.0	**Avvio**	**9**
5.0	**Menu Principale**	**14**
5.1	Organizzazione Canali	14
5.2	Installazione	18
5.3	Impostazione Sistema	24
5.4	Timer	33
5.5	Gioco	34
6.0	**Altre funzioni**	**35**
6.1	Informazioni Programma	35
6.2	Mosaico	36
6.3	EPG (Guida Elettronica Programmi)	36
6.4	Selezione Lingua Audio	38
6.5	Televideo	39
A.1	**Problemi e soluzioni**	**40**
A.2	**Caratteristiche Tecniche**	**41**
A.3	**Glossario**	**43**

1.0 Introduzione

1.1 Istruzioni per la sicurezza

Attenzione:

NON INSTALLARE IL RICEVITORE

- In un luogo chiuso o non ben ventilato;
- Direttamente sopra o sotto qualche altro apparecchio;
- Su una superficie che può ostruire i fori di ventilazione.

NON ESPORRE IL RICEVITORE O I SUOI ACCESSORI:

a. A luce solare diretta o vicino ad altre attrezzature che generano calore;
b. Alla pioggia o a forte umidità;
c. Ad urti che possono danneggiare in modo permanente il ricevitore;
d. Ad oggetti magnetici, come altoparlanti, trasformatori, ecc;
e. A vibrazioni intense;

- Non aprire mai il coperchio. E' pericoloso toccare la parte interna del ricevitore. All'interno non ci sono parti che possono essere riparate dall'utente. La garanzia è invalidata se il ricevitore viene aperto.
- Quando il ricevitore non è utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di scollegare il cavo dalla presa di corrente.
- Non usare una cavo danneggiato. Può incendiarsi o provocare una scarica di corrente.
- Usare solo una prolunga omologata e cavi compatibili adatti alla richiesta di corrente elettrica del ricevitore.
- Non toccare il cavo con le mani umide. Possono verificarsi scariche di corrente.
- Posizionare il ricevitore in un luogo ben ventilato.
- Quando si collegano i cavi, assicurasi che il ricevitore sia staccato dalla tensione di voltaggio.
- Attendere alcuni secondi dopo che si è spento il ricevitore prima di muoverlo o scollegare qualche connettore;
- Non usare il ricevitore in un ambiente umido.

1.2 Come utilizzare questo manuale

Il manuale fornisce tutte le istruzioni per una corretta installazione dl ricevitore.

Simboli:

	Attenzione	Indica un avviso.
	Consiglio	Indica un consiglio.
	MENU	Carattere in grassetto indica un tasto del telecomando
	Sposta	Carattere italico indica una opzione del menu.

1.3 Caratteristiche e accessori

- Ricevitori dedicati alla ricezione di tutti i canali digitali da satellite terrestri TV e Radio in chiaro
- Guida alla prima installazione
- Display con numero canale e ora [1]
- Audio digitale via uscita coassiale (S/PDIF) [1]
- Interruttore alimentazione
- Installazione semplice e rapida con menu user-friendly
- Eccellente qualità Audio & Video
- Capacità di memorizzare fino a 3.200 canali e 64 satelliti
- 4 Liste canali favoriti per TV e Radio
- Blocco parentale per menu e canali
- Supporto per televideo (OSD e VBI)
- DiSEqC 1.0 e DiSEqC 1.2
- Guida elettronica dei programmi (EPG) per evento attuale e successivo ed informazioni sui programmi fino a 7 giorni
- Sottotitoli e audio multilingue
- OSD multilingue : Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Turco, Bulgaro, Ceco
- Telecomando user-friendly
- Funzioni di modifica nomi canali e satelliti
- Ricerca automatica e manuale
- Indicazione livello e qualità transponder
- Accensione sull'ultimo canale in visione
- 2 SCART (TV, VCR) [1]
- Porta RS 232 per aggiornamento software e servizi addizionali via PC
- Aggiornamento software via satellite (OTA)
- Gioco(Tetris)
- 10 Timer
- Funzione Mosaico: anteprima 9 canali TV
- Zapping veloce
- Cambio automatico ora legale
- Consumo ridotto
- Connessioni: Ingresso SAT, Uscita SAT, SCART TV (RGB/CVBS), SCART VCR 1 (CVBS), Uscita audio digitale [1] (S/PDIF), Porta seriale RS 232, interruttore alimentazione.

[1] Solo sul modello SRT 6010

Accessori:

Manuale utente

1 Telecomando

2 Batterie (tipo AAA)

Nota: Le batterie non si devono ricaricare, cortocircuitare o mescolare con altri tipi di batterie.

1.4 Precauzioni per la sicurezza

Per garantire il corretto funzionamento del ricevitor si consiglia di prendere le seguenti precauzioni:

- Leggere attentamente il manuale e seguire alla lettera le istruzioni fornite.
- Se si desidera, si può pulire il ricevitore con un leggero panno morbido inumidito leggermente con un detergente neutro e solo dopo averlo scollegato dalla tensione di rete.
- Per pulire il ricevitore non usare detergenti a base di alcool o ammoniaca.
- Assicurarsi che nessun oggetto cada all'interno dalle aperture per la ventilazione perché questo può causare incendi e cortocircuiti.
- Assicurarsi che la corrente corrisponda al voltaggio indicato nella targhetta di identificazione sul retro del ricevitore.
- **Se il ricevitore non funziona correttamente dopo che sono state eseguite attentamente le istruzioni contenute nel manuale, si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore o alla rete di assistenza.**

1.5 Imballo

Il ricevitore e gli accessori sono imballati e consegnati in una confezione che li protegge da scariche elettrostatiche ed umidità. Quando si apre la confezione, assicurarsi che in essa siano contenuti tutti gli accessori indicati e tenerli lontano dalla portata dei bambini. Quando si sposta il ricevitore da un luogo ad un altro o se si restituisce sotto garanzia, imballarlo nella confezione originale con gli accessori. Se non si rispetta l'imballo originale, la garanzia verrà invalidata.

2.0 Ricevitore

2.1 Pannello Frontale

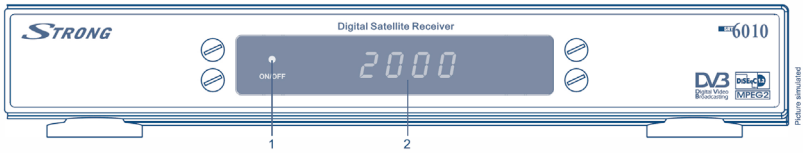


FIGURA 1. Pannello Frontale

1. LED accensione/stand by

La luce ROSSA indica che il ricevitore è in STAND-BY.

La luce **VERDE** indica che il ricevitore è acceso.

2. Display a 4 cifre[1]

Nel modo STAND-BY indica l'ora attuale.

Nel modo acceso indica il numero di canale.

[1] Soltanto per il modello SRT 6010

2.2 Telecomando

Tutte le funzione del ricevitore possono essere controllate tramite il telecomando.

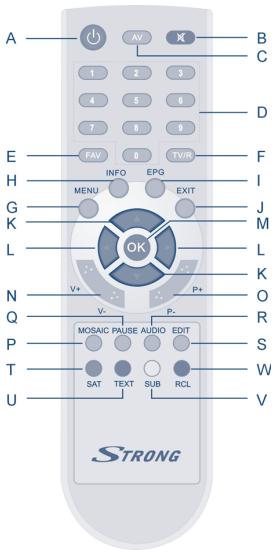


FIGURA 2. Telecomando

A. ⏻	Accensione/Spegnimento (On/Off)
B. 🔇	Muto
C. AV	Passaggio da TV a AV (abilita l'ingresso SCART VCR)
D. 0~9	Tastiera numerica
E. FAV	Accesso ai canali favoriti
F. TV/R	Cambia fra modo TV o RADIO
G. MENU	Mostra il menu principale ed esce da qualunque livello menu
H. INFO	Mostra le informazioni sul canale corrente
I. EPG	Mostra la EPG (Guida Elettronica dei programmi) soltanto quando il menu non è attivo.
J. EXIT	Uscita dal menu o dal sotto-menu e annulla alcune funzioni.
K. ▲ ▼	Avanzamento canali e spostamento nelle voci del menu.
L. ◀ ▶	Aumenta/riduce il livello del volume. Modifica i valori dei parametri all'interno dei menu.
M. OK	Conferma una scelta nei menu. Visualizza la lista canali durante la visione.
N. V+/V-	Aumenta/riduce il livello di volume del ricevitore.
O. P+/P-	Pagina su e giu nell'elenco menu.
P. MOSAICO	Mostra l'anteprima di canali TV contemporaneamente.
Q. PAUSA	Ferma/Riavvia immagine.
R. AUDIO	Mostra la lista delle lingue audio disponibili per il canale che state guardando. In più imposta l'audio audio: ((•))stereo, ((•sinistro-mono o •)) destro-mono.
S. EDIT	Modifica programma
T. SAT	Cambia satellite
U. TEXT	Visualizza il televideo (se trasmesso dall'emittente)
V. SUB	Mostra la lista delle lingue dei sottotili trasmesse sul canale in visione.
W. RECALL	Ritorna al canale precedente.

2.3 Pannello Posteriore

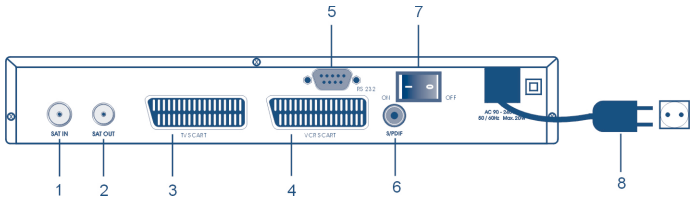


FIGURA 3 .Pannello Posteriore

1. SAT IN

Ingresso segnale satellite.

2. SAT OUT

Uscita satellite. Vi dà la possibilità di collegare un ulteriore ricevitore (analogico o numerico).

3. Connettore TV SCART

Per collegare il ricevitore al TV.

4. Connettore VCR SCART[1]

Per collegare il ricevitore al VCR usando un cavo SCART.

5. Porta Seriale RS 232

Questo porta seriale può essere usato per collegare il vostro PC con ricevitore, per trasferire le nuove versioni software.

6. Uscita Audio Digitale S/PDIF[1]

Uscita coassiale per il collegamento del ricevitore ad un amplificatore audio digitale.

7. Interruttore Alimentazione ON/OFF

8. Cavo d'alimentazione

Il vostro ricevitore richiede un corrente di 90 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz +/-5%.

[1] Soltanto per modello SRT 6010

3.0 Connessioni

3.1 Collegamento al TV & VCR

<Connessione di base con un cavo Scart>

1. Collegare il segnale proveniente dal LNB al connettore SAT IN.
2. Collegare il un cavo SCART tra il connettore SCART TV del ricevitore e il connettore SCART IN del vostro TV.

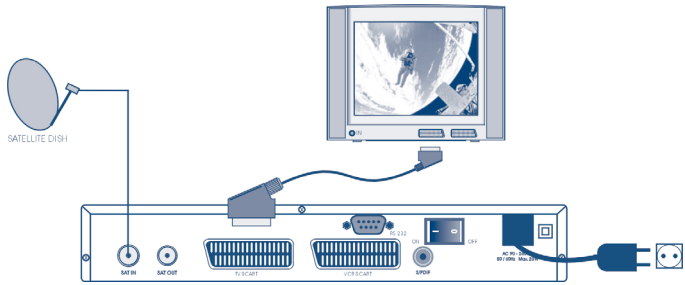
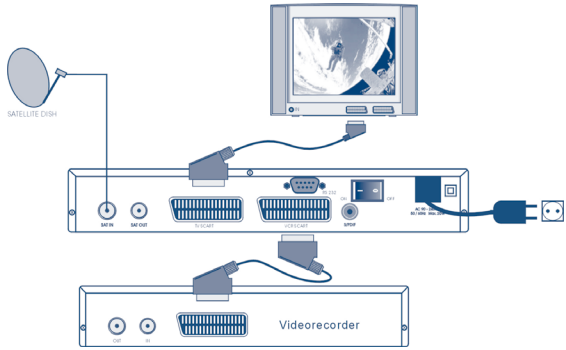


FIGURA 4 Connessione di base con un cavol Scart

1. Collegare il segnale proveniente dal LNB al connettore SAT IN.
2. Collegare il un cavo SCART tra il connettore SCART TV del ricevitore e il connettore SCART IN del vostro TV.
3. Collegare il un cavo SCART tra il connettore SCART VCR del ricevitore e il connettore SCART IN del vostro VCR.

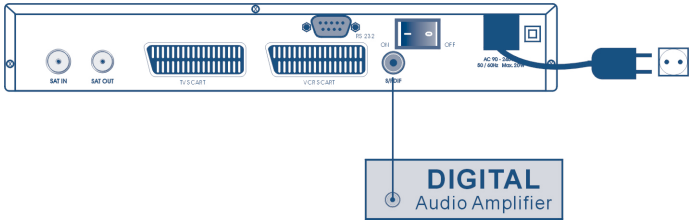
FIGURA 5. Connessione del ricevitore al TV e VCR



3.2 Collegamento all'Amplificatore audio digitale

L'amplificatore audio digitale è collegato con il ricevitore dal connettore coassiale S/PDIF. (FIGURA 6)

FIGURA 6. Collegamento all'Amplificatore audio digitale



3.3 Collegamento alla parabola

Collegare il cavo proveniente dal LNB al connettore SAT IN.

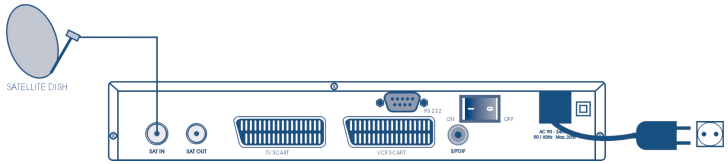


FIGURA 7. Collegamento di una parabola

E' posibile collegare al ricevitore più parabole o sistemi multi fuoco utilizzando dei commutatori DiSEqC a 2 o 4 ingressi.

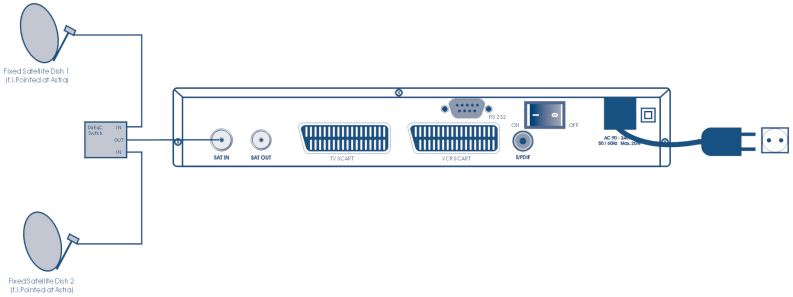


FIGURA 8. Collegamento di due parabole con commutatore DiSEqC

Pe ricevere un mggior numero di satelliti e programmi è possibile utilizzare una parabola motorizzata da un posizionatore DiSEqC 1.2.
Collegare il LNB con un cavo coassiale al connettore LNB IN del posizionatore e collegare i connettore OUT del posizionatore al connettore SAT IN alla parte posteriore del vostro ricevitore.

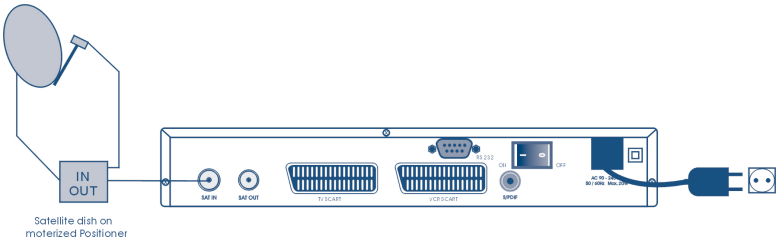


FIGURA 9. Collegamento di una parabola motorizzata

3.4 Colegamento al PC per il trasferimento del software

1. Collegare il connettore alla porta seriale RS 232 con un cavo null modem.
2. L'operazione di caricamento del software sono illustrate al paragrafo 5.3.5. Si consiglia di far effettuare l'operazione da personale esperto di PC.

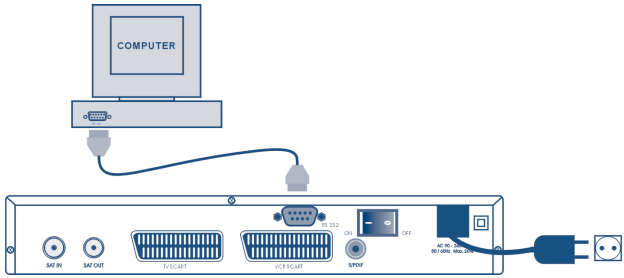


FIGURA 10. Collegamento del ricevitore al PC con cavo seriale

4 Avvio

Accertatevi che il ricevitore sia collegato correttamente alla vostra televisione e alla parabola e che il segnale satellito sia di buona qualità.

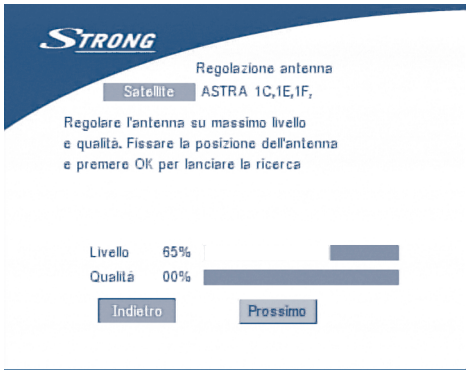
Dopo avere acceso il ricevitore comparirà la schermata sottostante.

SCHERMO 1

Premete **UP/DOWN(SU/GU)** per scegliere la vostra lingua, premete **OK** per confirmare. Il menu ***scelta del satellite*** ecomparirà sullo schermo.

SCHERMO 2

1. Se la parabola è puntata sui satelliti Astra 1C, 1E, 1F oppure Hotbird. Premere **UP/DOWN** per selezionare ASTRA O Hotbird e premere **OK**.



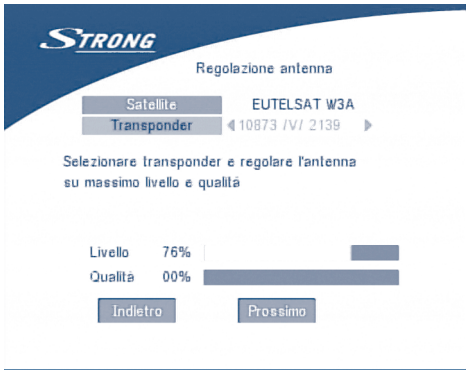
SCHERMO 3

Seguire e istruzioni che compaiono sullo schermo. Una volta ottenuto il massimo livello e qualità proseguire selezonando sullo schermo il tasto PROSSIMO and premere il tatso **OK**. Il menu ***Impostazione Canali*** comparirà come indicato sullo schermo 8.

2. Se la parabola è puntata su un altro satellite, selezionare “Altro” nel menu selezione satellite e premere **OK**: comparirà una lista di satelliti da cui scegliere il vostro.

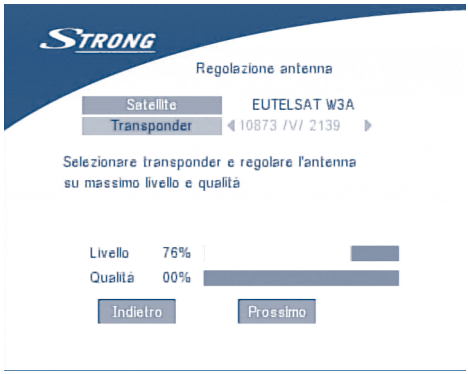
SCHERMO 4

Una volta selezionato il satelite, comparirà il menu ***configurazione antenna***: Impostare il tipo LNB, LNB Bassa Freq, LNB Alta Freq, Controllo di Banda, Controllo Polarità, Commutatore DiSEqC e modo Antenna.



SCHERMO 5

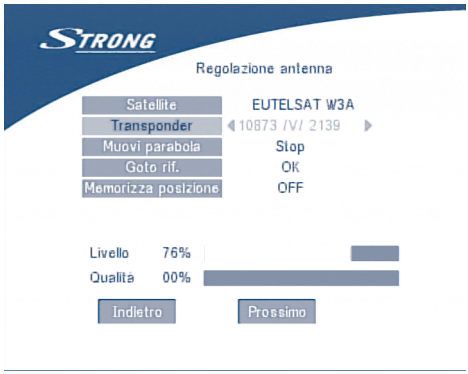
2a. Se la parabola è di tipo fisso impostare “Modo Antenna” su “Fisso”, selezionare PROSSIMO e premere **OK**. Comparirà la schermata ***Regolazione Antenna*** come da schermo 6. Selezionare un transponder ricevibile nella vostra zona e regolare il puntamento dell’antenna fino ad ottenere il massimo livello e qualità.



SCHERMO 6

Completato il puntamento, scegliere PROSSIMO e premere **OK**. Il menu ***Impostazione Canale*** comparirà come indicato nello schermo 8.

2b. Se la parabola è motorizzata con un motore DiSEqC, selezionare “Modo Antenna” DiSEqC 1.2, selezionare PROSSIMO e **OK**. Il menu ***Regolazione Antenna*** comparirà come indicato nello schermo 7.



SCHERMO 7

Selezionare un transponder ricevibile nella vostra zona.
Spostarsi sul campo “Sposta Antenna” e regolare il puntamento usando i tasti **DESTRA/SINISTRA** fino ad ottenere il massimo livello e qualità. Terminato il puntamento premere il tasti “Salva posizione”, impostare il numero della posizione con i tatsi **DESTRA/SINISTRA**. Poi scegliere PROSSIMO e premere **OK**. Sarete guidati al menu Impostazione Canali come da schermo 8.

SCHERMO 8

Scegliere PROSSIMO e premere **OK** per avviare la ricerca.
Quando la ricerca sarà completata, il ricevitore salverà automaticamente le informazioni e ritornerà allo stato di normale funzionamento.

5.0 Menu Principale

Tutte le regolazioni ed i parametri del ricevitore possono essere impostati dal Menu Principale. Il Menu Principale consiste di cinque sotto-menu che sono *"Organizzazione Canali"*, *"Installatione"*, *"Impostazioni Sistema"*, *"Timer"* e *"Gioco"*.
Premere il tasto **MENU**, comparirà il Menu Principale.

SCHERMO 9

5.1 Organizzazione Canali

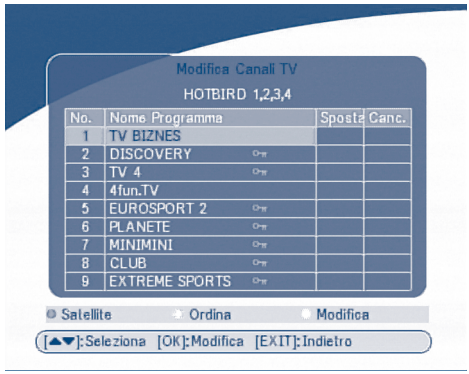
Selezionare con i tasti **SU/GIÙ** il sottomenu Organizzazione Canali e premere **OK**.

SCHERMO 10

Il menu *Organizzazione Canali* consiste di due sottomenu; *"Gestione Canali"* e *"Gestione Favoriti"*.

5.1.1 Gestione Canali

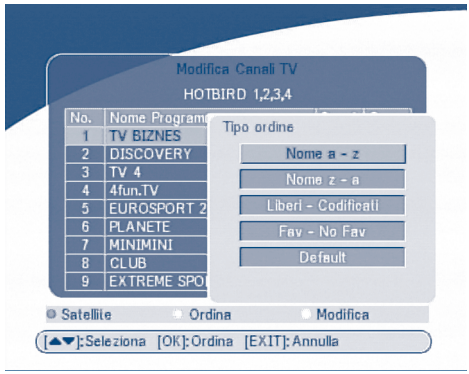
In questo menu, è possibile cambiare l'ordine dei canali, spostare, rimuovere e modificare il nome dei canali. Per cambiare satellite utilizzare il tasto **ROSSO**,



SCHERMO 11

5.1.1.1 Ordinare (Tasto Verde)

Si può ordinare i canali per "nome a~z", per "nome z~a", "Liberi-codificati", "Fav - NO Fav" oppure predefinito.



SCHERMO 12

5.1.1.2 Modificare (Tasto Giallo)

Scegliere il canale che si vuole modificare, premere il tasto **GIALLO** (Modificare) In questo menu, è possibile modificare il **Nome Programma, Frequenza Oscillatore Locale, Symbol rate, PID Video, PID Audio.**

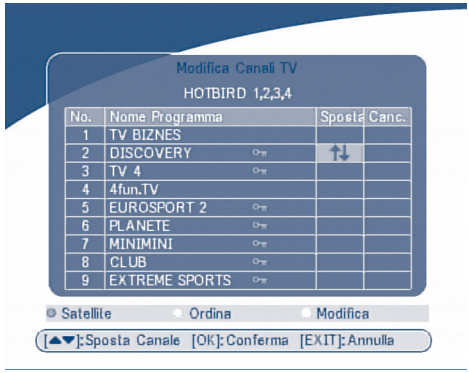
SCHERMO 13

Per modificare il nme del canale, utilizzare le frecce **SU/GIÙ** per scegliere *"Nome programma"* e premere **OK**.

SCHERMO 14

Utilizzare i tasti **DESTRA/SINISTRA** per muovere il cursore sul carattere da modificare. Utilizzare i tasti **SU/GIÙ** per cambiare carattere. Per cancellare un carattere è necessario sostituirlo con lo "spazio".
Terminata la modifica premere **OK**.

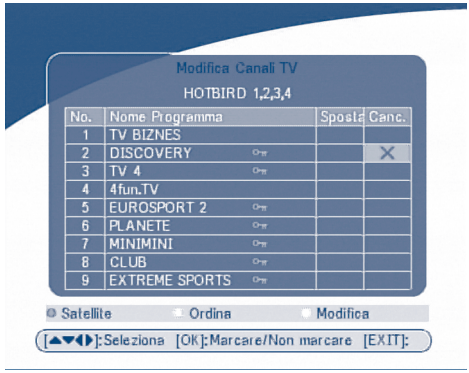
5.1.1.3 Sposta Canale



SCHERMO 15

Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare il canale da spostare.
Premere i tasti **DESTRA/SINISTRA** per entrare nella finestra "sposta".
Premere il tasto **OK** per confermare la selezione del canale e usare i tasti **SU/GIÙ** per spostare il canale nella nuova posizione. Premere il tatso **OK** per confermare.

5.1.1.4 Elimina Canale

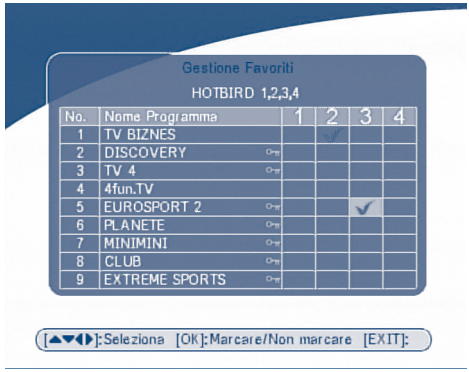


SCHERMO 16

Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare il canale da spostare.
Premere i tasti **DESTRA/SINISTRA** per entrare nella finestra *"Elimina"*.
Premere il tasto **OK** per confermare la selezione del canale.
Premere il tasto **EXIT** per confermare l'eliminazione.

5.1.2 Gestione Favoriti

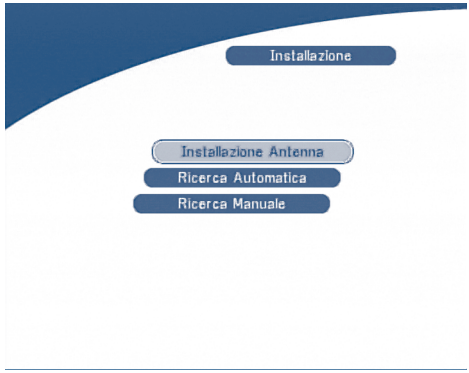
Premere i tasti **SU/GIÙ** per scegliere il canale. Premere i tasti **DESTRA/SINISTRA** per selezionare quale in quale delle quattro liste inserire il canale. Premre **OK** per aggiungere il canale scelto alla lista desiderata. Per rimuovere il canale dalla lista Favoriti, ripetere la medesima operazione.



SCHERMO 17

5.2 Installazione

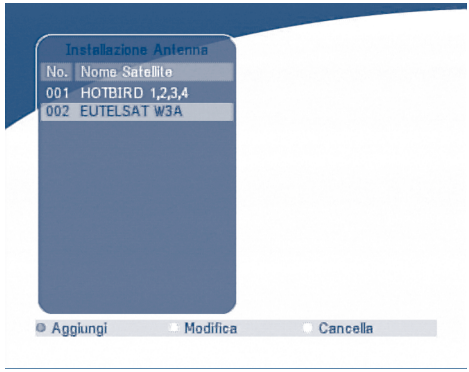
Il menu d'installazione contiene tre sottomenu; *"Installazione Antenna"*, *"Ricerca Automayica"* e *"Ricerca Manuale"*.



SCHERMO 18

5.2.1 Installazione Antenna

Potete aggiungere un satellite, modificare il nome di un satellite e rimuovere un satellite.

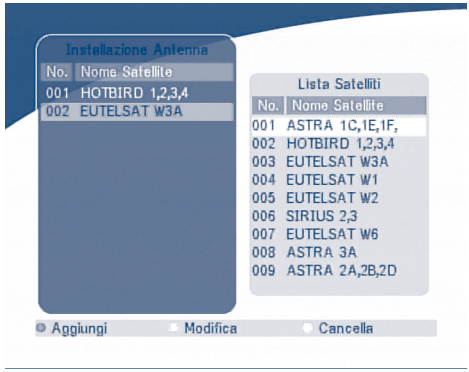


SCHERMO 19

■ **Aggiungere un satellite**

Per aggiungere un satellite premere il tasto **ROSSO** nel menu: un elenco satellito comparirà sullo schermo. Premere **DESTRA/SINISTRA** per scegliere il satellite.

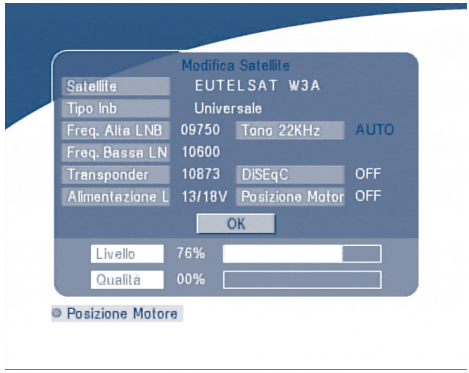
Se il satellite desiderato non è presente nella lista, selezionare “NUOVO SAT1”.



SCHERMO 20

■ Modificare un satellite

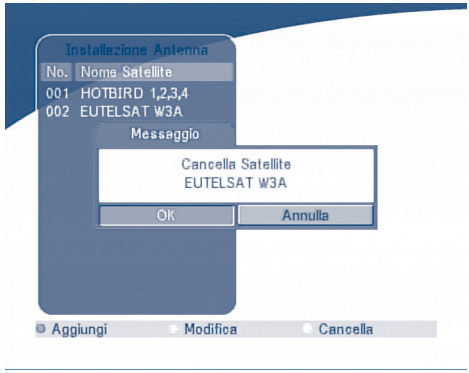
Se i parametri di un satellite sono cambiati oppure se si tratta di un nuovo satellite, è necessario impostare i parmetri, il tipo LNB, Banda Bassa LNB, Banda Alta LNB, Transponder, Alimentazione LNB, Tono 22 kHz, DiSEqC e Posizione Motore.



SCHERMO 21

■ Rimuovere un satellite

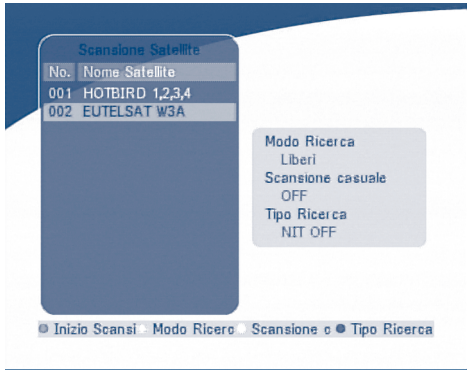
Per cancellare un satellite, premere il tasto **GIALLO**. Un avviso comparirà sullo schermo.



SCHERMO 22

Premere **OK** per confermare la cancellazione.

5.2.2 Ricerca Automatica



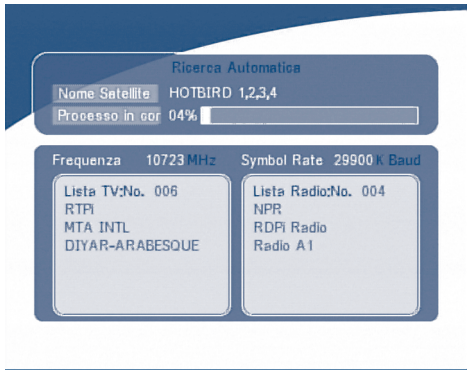
SCHERMO 23

Premere il tasto **VERDE** impostare il modo ricerca su to Liberi or Liberi+Codificati

Premere il tasto **GIALLO** per impostare la Ricerca Casuale su ON o OFF.

Premere il tatso **BLU** per impostare il tipo di ricerca NIT OFF or NIT ON.

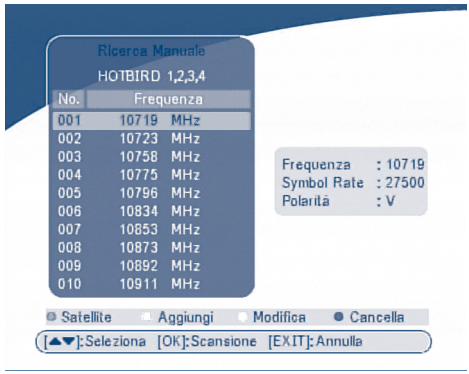
Premere il tasto **ROSSO** per avviare la ricerca automatica.



SCHERMO 24

5.2.2 Ricerca Manuale

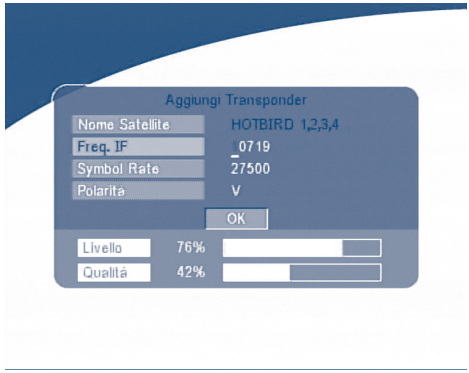
In questo menu, è possibile aggiungere, modificare o cancellare un nuovo transponder.
E possibile cambiare satellite premendo il tasto **ROSSO**,



SCHERMO 25

■ **Aggiungere un Transponder:**

Premere il tasto **VERDE**, il sottomenu Aggiungere Transponder comparirà allo schermo.

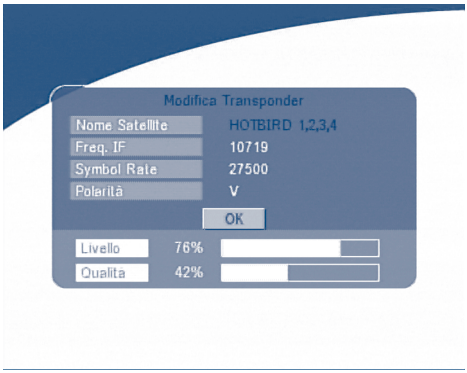


SCHERMO 26

Frequenza: inserire la frequenza del transponder.
Symbol Rate: inserire il symbol rate del transponder.
Polarità: Selezionare la polarità del transponder.

■ Modifica Transponder:

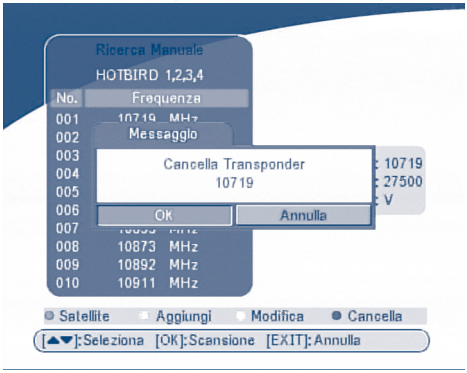
Premere il tasto **GIALLO**, Il sootomenu **Modifica Transponder** comparirà sullo schermo.



SCHERMO 27

■ **Cancella Transponder**

Premere il tatso **BLU** per rimuovere il transponder. Un avviso comparirà sullo schermo.



SCHERMO 28

Selezionare il tatso e premere **OK** per confirmare.

■ **Ricerca**

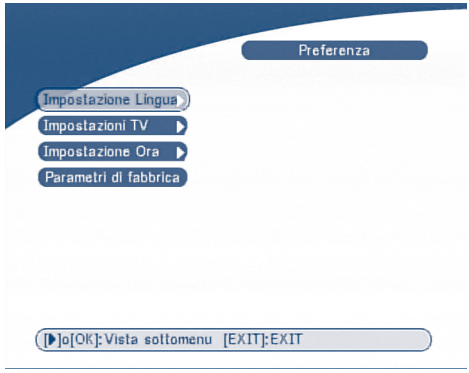
Premete **SU/GIÙ** per scegliere un transponder, premere il tasto **OK** per cercare i canali.

5.3 Impostazione Sistema

In questo menu, si possono impostare i parametri di sistema come lingua, stile OSD, Controllo Parentale, parametri TV e Ora

SCHERMO 29

5.3.1 Preferenze



SCHERMO 30

5.3.1.1 Impostazione Lingua

Premere **SU/GIÙ** per scegliere la lingua del'OSD oppure la lingua Audio. Premete **OK/DESTRA** per entrare nella lista delle lingue e premere **SU/GIÙ** per scegliere la lingua. Premere **OK** per confermare.

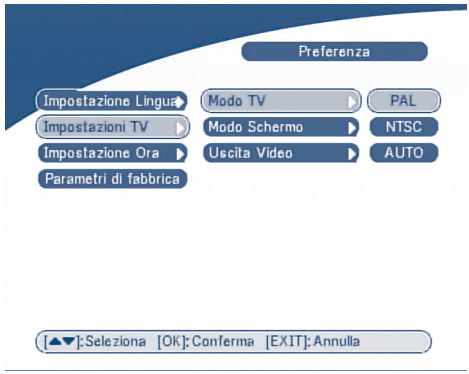
SCHERMO 31

5.3.1.2 Regolazioni TV

Potete impostare i parametri del TV, dello modo Schermo e dell'uscita Video.

SCHERMO 32

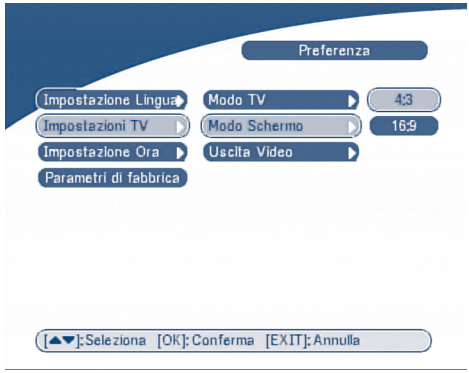
■ **Tipo TV**



SCHERMO 33

Selezionare il tipo di TV PAL oppure NTSC (PAL in Europa), premere **OK** per confermare.

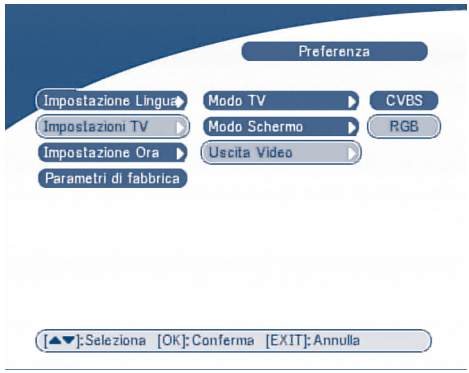
■ **Tipo** Schermo



SCHERMO 34

Selezianare 4:3 oppure 16:9, premete **OK** per confermare.

■ **Uscita Video**



SCHERMO 35

Selezioanre CVBS oppure RGB, premete **OK** per confermare

5.3.1.3 Regolazione Ora

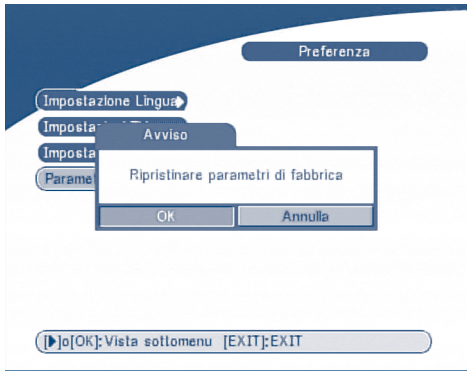
Se l'operatore trasmette il segnale orario GMT, impostando "uso GMT" su ON l'ora viene impostata automaticamente dal ricevitore una volta definita la diffrenza di orario (offset) con Greenwhich.
Se l'operatore trasmette anche la corretta diffrenza di orario il ricevitore passerà automaticamente anche da orario estivo e invernale.

Se si imposta "uso GMT" su OFF, sarà necessario impostare manualmente data e ora.

SCHERMO 36

5.3.1.4 Parametri di fabbrica

Questa opzione permette di impostare i parametri di fabbrica cancellando tutti i parametri, canali e preferenze memorizzate in precedenza.
Sarà necessario quindi rifare tutta la sintonia dei canali.



SCHERMO 37

5.3.2 Stile OSD

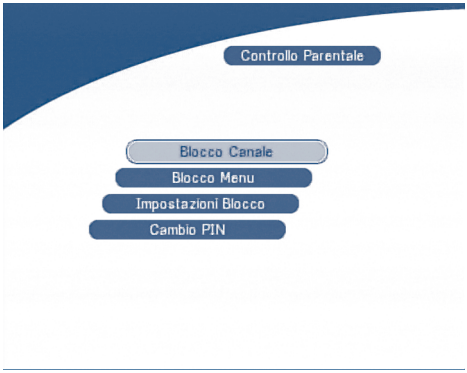
Questo Menu permette di impostare i Colori del Menu, il livello di transparenza, Il tipo di bordo e lo stile di apparizione dei menu.

SCHERMO 38

5.3.3 Controllo Parentale

Questo menu permette di attivare o disattivare (ON or OFF) l blocco della visione di u determinato canale o il blocco dell'accesso al menu.

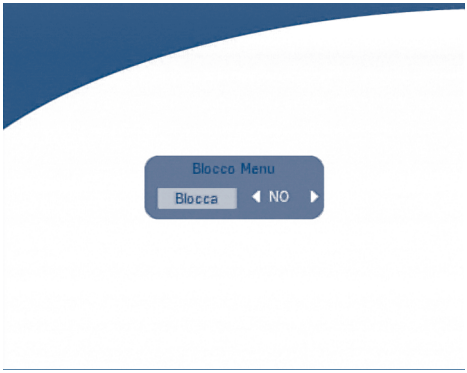
Il codice PIN di fabbrica 0000.



SCHERMO 39

- **Blocco Canale**

Selezionare *ON* o *OFF*. Per vedere un canale bloccato è necessario inserire il codice PIN.

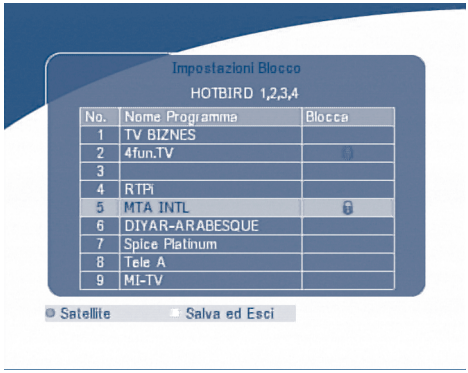


SCHERMO 40

- **Blocco Menu**

Se il blocco menu è attivo per effettuare alcune operazioni da menu come la ricerca canali o il ripristino dei parametri di fabbrica sarà necessario inserire il codice PIN.

■ **Blocco Parentale**

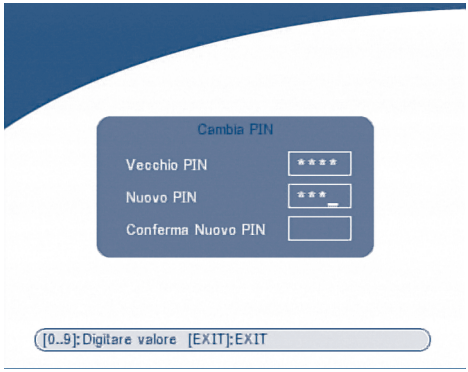


SCHERMO 41

Utilizzare i tasti **SU/GIU** per scegliere il canale da bloccare.
Premere **OK** per confermare il blocco.

■ **Modifica PIN**

Digitare il codice PIN vecchio, digitare due volte il nuovo codice PIN.



SCHERMO 42

5.3.4 Informazioni di Sistema

Vengono riportate la versione software e hardware del ricevitore.

SCHERMO 43

5.3.5 Aggiornamento Sistema

E possibile aggiornare il software tra due ricevitori (“STB a STB”) o via satellite (“OAD”)

- **Trasferimento software STB a STB.**

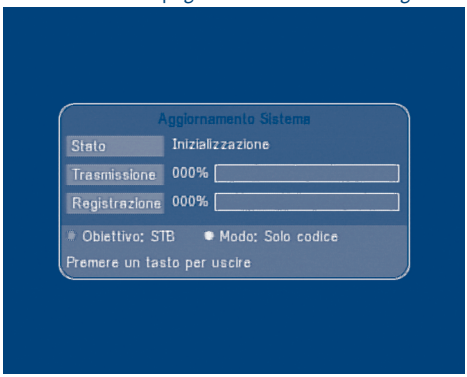
a) Scollegare i due STB dalla rete e collegarli insieme con cavi RS 232 null modem.

b) Accendere il STB master (quello da cui verràcopiato il software) e tenere il STB slave spento. Entrare nel menu del STB master e selezionare *Impostazioni Sistema* poi *“Aggiornamento del Sistema - STB a STB”*.

c) Quando il ricevitore avrà visualizzato *“Rilevazione STB slave”*, accendete il STB slave. Il ricevitore master inizierà il trasferimento e la memorizzazione dei dati.

d) E molto importante evitare di scollegare dalla rete e dal cavo seriale i due ricevitori durante il trasferimento dei dati onde evitare il danneggiamento permanente della memoria.

e) Una volta completato il trasferimento spegnere i ricevitori e scollegare il cavo RS 232.



SCHERMO 44

■ **Aggiornamento via Satellite (Over the Air Download - OAD)**

Questa funzione permette di scaricare nuove versioni software direttamente da satellite.
Non scollegare il ricevitore dalla rete elettrica né staccare il cavo d'antenna durante il processo di scaricamento.

■ **Aggiornamento da PC**

1. Colleare il PC al ricevitore (il ricevitore deve scollegato dalla rete) con un cavo RS 232 null modem.

2. Seguire i seguenti passi sul PC:
Avvio-> Programmi-> Accessori-> Communicazioni-> Hyper terminal
Selezionare"COM1" o "COM2" a seconda della porta utilizzata:

Bits al Secondo:	115200
Data bits:	8
Parita:	None
Stop bits:	1
Controllo di Flusso:	Nessuno

3. Nel menu Hyperterminal selezionare l'opzione "trasmetti". Selezionare il file da inviare con estensione .UPD che desiderate trasferire e scegliere il protocollo "XMODEM del 1 K". Premere **OK**: il menu di trasferimento comparirà sullo schermo. Accendere il ricevitore e il trasferimento avrà inizio.

4. Dopo circa 2,5 minuti, se il trasferimento è avvenuto correttamente il messaggio "**OK**, **RESET**" comparirà sullo schermo del PC.

5. Alimenti fuori la ricevente ed allora disconnetta l'interfaccia RS 232.

NOTA: OPERAZIONI ERRATE POSSONO DANNEGGIARE PERMANENTAMENTE IL RICEVITORE.

1. NON SPEGNERE IL RICEVITORE DURANTE IL PROCESSO DI TRASFERIMENTO.
2. NON COLLEGARE O SCOLLEGARE IL CAVO RS 232 QUANDO IL RICEVITORE E ACCESO

5.4 Timer

Questo menu permette di impostare il timer per l'accensione e lo spegnimento auomatico del ricevitore.

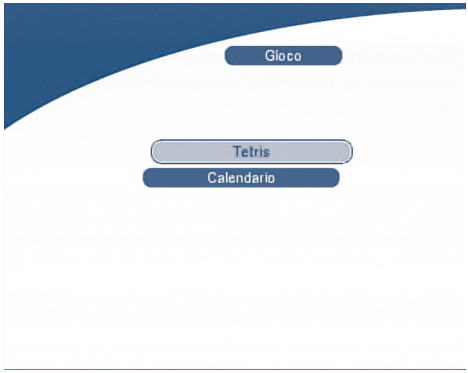
SCHERMO 45

Selezionare il numero di Timer con i tasti **SU/GIU.**
Premere i tasti **SINISTRA**/**DESTRA** per attivare/disattivare il timer.
Premere il tasto **OK** per inserire i parametri del timer.
"Accensione": il ricevitore si accende alla data ed ora indicate.
"Intervallo di Tempo": Il ricevitore si accende alla data ed ora indicate, visualizza il programma e si spegne alla data ed ora indicate.
"Spegnimento": il ricevitore si accende alla data ed ora indicate.
"Ciclo": Tipo di azione (una volta, quotidiano o settimanale).
"Data Inizio": Data di inizio di inizio dell'azione del timer.
"Ora Inizio": Ora di inizio dell'azione del timer.
"Ora Fine": Ora di fine dell'azione del timer.
"Tipo Canale": Scegliere tra TV e Radio.
"Nome Canale": Premete il tasto destro per visualizzare la lista canali e usando il tasto di navigazione selezionare il canale da visualizzare.

5.5 Gioco

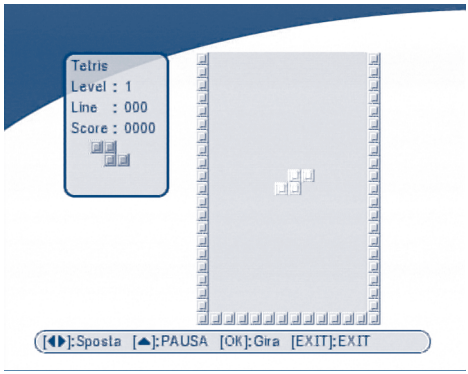
Il ricevitore è dotato di un gioco (Tetris) e un calendar.

Per giocare è possibile premere il tasto **GAME** sul telecomando o selezionando tetris nel menu Gioco.



SCHERMO 46

5.5.1 Tetris



SCHERMO 47

Funzione Tasti:

SINITRA/DESTRA	muove il blocco a sinistra o a destra.
GIU	per far cadere il blocco.
SU	per ruotare il blocco.

5.5.2 Calendario

SU/GIU: +/- mesi.

SINISTRA/DESTRA: +/- anni (da 1900 a 2100).

SCHERMO 48

6 Altre funzioni

6.1 Informazioni Programma

Nella condizione di funzionamento normale premere il tasto Info due volte, la schermata con le informazioni sul programma comparirà sullo schermo.

Vengono visualizzati i seguenti parametri: il numero di programma, la frequenza dell'oscillatore locale, la polarità, 22 K il tono, DiSEqC, la frequenza del transponder, il symbol rate, il PID video e audio, il livello e la qualità del segnale.

SCHERMO 49

6.2 Mosaico

Nella condizione di funzionamento normale il premendo il tasto MOSAIC, viene visualizzata l'anteprima di 9 canali contemporaneamente.

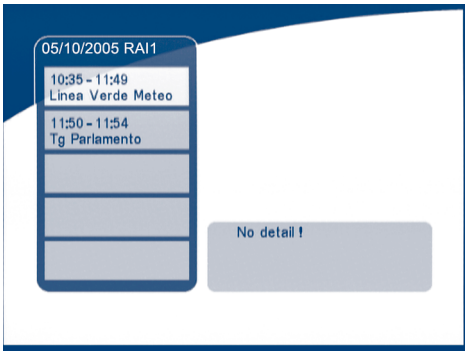
SCHERMO 50

6.3 EPG (Guida Elettronica Programmi)

L' EPG mostra le informazioni sulla programmazion corrente e futura del canale in visione e dei canali appartenenti allo stesso trasponder. Premendo il tasto EPG comparirà la seguente schermata:

SCHERMO 51

Premere **SU/GIU** per scegliere il canale.
Premete i tasto **DESTRA** in **EPG** per veder i programmi del canale selezionato.



SCHERMO 52

Nel menu dei programmi EPG:

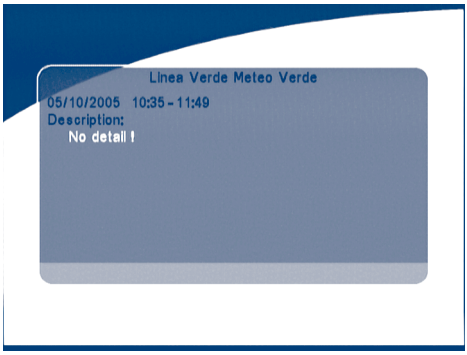
Premere i tasti **SU/GIU** per selezionare il programma

Premere il tasto **DESTRA** per visualizzarne i dettagli.

Premere i tasti **P+/P-** per cambiare giorno.

Premere i tasti **SINISTRA/EXIT** per ritornare al menu EPG.

Premere i tasti **DESTRA** per mostrare I dettagli di questo articolo.



SCHERMO 53

Nei dettagli deli programma:

Premere i tasti **P+/P-** in per passare alla pagina precedente o successiva.

Premete i tasti **SINISTRA/EXIT** per ritornare al menu EPG.

E possile attivare un timer direttamente dal menu EPG.

1. Premere i tasti SU/GIU per muovere il cursore all'evento per cui desiderate attivare un timer.

2.Premere **OK** per aggiungere un timer.

Lo Schermo 57 mostra le informazioni del timer sull'evento che avete scelto. E possibile modificare i parametri del timer. Per memorizzare i parametri premere **OK**. Per annullare premere **ESCI**.

SCHERMO 54

6.4 Selezione Lingua Audio

Premere il tasto **AUDIO** del telecomando per scegliere la lingua audio come indicato allo Schermo 58. Scegliere **SINISTRA**, **DESTRA**, **MIX** o **STEREO**. premere **OK** per confermare.

SCHERMO 55

6.5 TELEVIDEO

Premere il tasto **TEXT**.

SCHERMO 56

Premere **SU/GIU** per cambiare pagina oppure usare i tasti numerici per digitare direttamente il numero di pagina.

Se il programma non ha il televideo comparirà la seguente schermata.

SCHERMO 57

A.1 Problemi e soluzioni

Ci possono essere vari motivi per il funzionamento anormale del ricevitore. Controlli il ricevitore secondo le procedure qui indicate. Se il ricevitore non funziona correttamente dopo il controllo consultate il vostro rivenditore o l'assistenza tecnica. Non aprire il coperchio del ricevitore. Oltre ad invalidare la garanzia potrebbe essere pericoloso.

Sintomo	Causa	Soluzione
Il display non s'illumina	Il cavo di alimentazione non è inserito	Controlli che il cavo di alimentazione sia inserito nella presa
Nessuna immagine o suono	Collegamento errato dell'uscita di Audio/Video del ricevitore alla TV	Colleghi correttamente uscita audio/video del ricevitore alla TV
	Muting audio	Premere il tasto Mute
	TV spenta	Accendere la TV
Nessuna immagine	Il ricevitore non riceve il segnale	Controllare il cavo dell'antenna, sostituire il cavo
	Valori errati di alcuni parametri del sintonizzatore	Regolare correttamente i valori dei parametri del sintonizzatore nel menu dell'installazione
	Puntamento errato della paraolaiatto	Verificare il livello del segnale del segnale e puntare la parabola
Il telecomando non funziona	Le batterie non sono inserite o sono esaurite	Controllare che le batterie siano inserite correttamente. Controllare che le batterie non siano esaurite ed eventualmente sostituirle

A.2 Caratteristiche Tecniche

1. Sintonizzatore e demodulatore

Frequenza d'ingresso	950 ~ 2150 MHz
Impedanza d'ingresso	75 Ω
Livello ingresso	-65 dBm ~ -25 dBm
Alimentazione LNB	13/18 V ±0.5V, Max 500 mA,
Modulazione	QPSK
Symbol Rate	2 - 45 MS/s
FEC	K=7, R=1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
Decodifica Reed Solomon	204, 188, T=8

2. Transport Stream MPEG & Decodifica A/V

Decodificatore Video	
Standard	ISO/IEC 13818-2 MPEG MP@ML
Formato Video	4:3, 16:9
Risoluzione	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Livello Uscita Video	1.0Vp_p, 75 Ohm
DecodificatoreAudio	
Standard	ISO/IEC 11172 LAYER I&II
Modo Uscita	Stereo, Joint Stereo, Dual Mono, Mono
Frequenza di campionamento	32, 44.1, 48 kHz
Uscita Audio	0.775 Vrms, Unbalanced

3. Sistema e memoria

Velocità CPU	50 MHz
Memoria Flash	16 Mbits
SDRAM	64 Mbits

4. A/V & Dati In/Out

Uscita TV Scart	RGB, CVBS, Audio L/R Uscita con Controllo Volume
Ingesso/Uscita VCR Scart [1]	Ingresso: CVBS, Audio L/R
	Uscita: CVBS, Audio L/R Uscita con Controllo Volume
Uscita S/PDIF [1]	Uscita audio digitale, coassiale
Interfaccia Dati	RS 232, Bit Rate: 115200 baud
	Connettore : 9-Pin D-Sub tipo Maschio

5. Alimentazione

Tensione d'ingresso	90 - 240 V AC, 50/60 Hz +/-5%
Consumo	Max. 25 W
Consumo Stand-by	<= 8 W

6. Caratteristiche fisiche

Dimensioni (L x A x L)	260 x 40 x 140 mm
Peso	1.2 kg

7. Condizioni Ambientali

Temperatura di lavoro	0 ~ 40°C
Temperatura d'immagazzinamento	-30°C ~ 80°C
Umidità Operativa	10 ~ 85% RH, Senza condensazione
Umidità Immagazzinamento	5 ~ 90% RH, Senza condensazione

[1] Disponibile solo nel modello SRT 6010

A.3 Glossario

Banda C	Gamma di Frequenza 3.7 ~ 4.2 GHz.
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control.
EPG	Guida Elettronica dei Programmi: fornisce informazoni sul programma corrente e futuro.
Free-To-Air	Trasmissione di programmi in chiaro.
Ku band	Gamma di Frequenza 11 ~ 13 GHz.
LNB	(Low-Noise Block down-converter). Dspositivo elettronico montato sulla parabola che converte le frequenze di trasmissione satellitari in frequenze più basse che possono essere distribuite con un cavo coassiale.
MPEG	The Moving Picture Experts Group is fondato. Standard per la trasmissione dei segnali digitali adio e video.
Network	E un insieme di pogrammi contenuti anche su più transponder trasmessi da un operatore.
PAL	Phase Alternate Line. Sistema Colore adottato dalla maggior parte di paesi europei.
Blocco Parentale	Funzione che permette di bloccare la visione di uno o più canali o l'accesso ad alcune funzioni. E' necessario digitare un codice (PIN) per riattivare la visione o l'accesso.
PID	I programmi trasmessi sono identificati da dei codici (PID). Vengono utilizzati normalmente quattro codici PID: V-PID (video PID), A-PID (PID audio), P-PID (PID programma) y data PID (informazione EPG).
Polarizazione	Modo di trasmissione del segnale satellite (polarizazione orizzontale o verticale). Permette di trasmettere due programmi diversi alla stessa frequenza.
RS 232	Porta Seriale Dati.

INFORMAZIONE AGLIUTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15"Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Environmental Issues

Strong is committed to reducing the impact of its products on the environment.
To maximise the benefits of our design enhancements, your co-operation is required.

Electronic product recycling
Do not dispose of this product with your domestic rubbish

At the end of its useful life, this product contains materials which when processed correctly can be recovered and recycled. By participating in the responsible recycling of this product you will be reducing the requirement for new raw materials and reducing the amount of material that would otherwise end up in landfill. When you purchase a new, similar product your retailer may offer to take this old one off you. Alternatively, you can take it to your local recycling centre. Your retailer or local municipal authority will advise you of the collection facilities available for waste electronically products in your area. User of this service will be free to you.

Within the scope of the European legislation on Waste Electrical and Electronic Equipment (Directive 2002/96/EC valid as of August 2005) STRONG provides a recycling system free of charge for consumers to returning products after end of life. For more information about STRONG's environmental policy to you:

www.strongsat.com - select "*About us*" and "*Environmental Policy*" from the submenu.

Packaging
When disposing of this product packaging, please ensure that it is recycled. Packaging material is to be depolluted in waste separation.

Power Saving
To save power and money, please put the product into standby mode when not in use. We also recommend disconnection from mains supply when not in use for longer periods of time.

Batteries
Do not dispose of the batteries from your handset with your domestic waste

Where they are available, participate in your local municipal or retailer collection schemes for spent batteries. Batteries discarded in landfill sites or incinerated increases the chances of pollutants being dispersed into the atmosphere.

Alternations reserved 9/2005